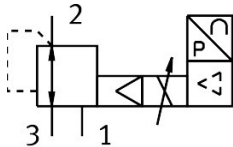


比例圧力制御弁  
MPPE-3-1/2-10-420  
製品番号: 187327

FESTO



データシート

| 特徴               | 値                                             |
|------------------|-----------------------------------------------|
| 公称幅 排気           | 11 mm                                         |
| 排気の有効径           | 12 mm                                         |
| 操作方法             | 電動                                            |
| シーリング原理          | ソフト                                           |
| 取付位置             | 任意                                            |
| 構造               | パイロット式ピストンレギュレータ                              |
| 短絡抵抗             | すべての電気接続用                                     |
| 安全に関する注意事項       | 安全性の確保 MPPE: サプライケーブルが断線した場合, 出力圧力は0barになります。 |
| 極性保護             | すべての電気接続用                                     |
| バルブ機能            | 3ポート圧力比例制御バルブ, NC                             |
| 使用圧力             | 1.2 MPa                                       |
| 作動圧力             | 12 bar                                        |
| 制御圧力範囲           | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar               |
| 入力圧力1            | 11 bar...12 bar                               |
| 入力圧力 1           | 1.1 MPa...1.2 MPa                             |
| 最大圧ヒステリシス        | 0.005 MPa                                     |
| 最大圧力ヒステリシス       | 0.05 bar                                      |
| 切換時間 オフ          | 450 ms                                        |
| 切換時間 オン          | 230 ms                                        |
| 作動電圧範囲 DC        | 18 V...30 V                                   |
| 定格動作電圧 DC        | 24 V                                          |
| 残存リップル           | 10%                                           |
| 規定/実値            | 電流タイプ4 ~ 20mA                                 |
| 作動流体             | ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気<br>不活性ガス       |
| 使用流体/制御流体の情報     | 潤滑運転可 (潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)                       |
| 認証               | RCMマーク                                        |
| KC マーク           | KC-EMV                                        |
| CEマーク (適合性宣言を参照) | EU-EMC指令準拠<br>EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令準拠       |

| 特徴                  | 値                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| UKCA マーク (適合性宣言を参照) | UK 電磁環境適合性(EMC) 規定<br>UK RoHS指令に準拠              |
| 耐食性クラス KBK          | 2 - 適度な耐食性                                      |
| LABS 認証             | VDMA24364-B2-L                                  |
| 流体温度                | 0 °C...60 °C                                    |
| 保護等級                | IP65                                            |
| 周囲温度                | 0 °C...50 °C                                    |
| 製品質量                | 2670 g                                          |
| 電気接続                | 8ピン<br>M16x0.75<br>プラグ<br>DIN 45326に準拠<br>丸型モデル |
| 取付方法                | 取付穴付                                            |
| エア接続ポート 1           | G1/2                                            |
| 空気圧接続 2             | G1/2                                            |
| 空気圧ポート 3            | G1/2                                            |
| マテリアルに関する注意事項       | RoHS準拠                                          |
| 材質 ハウジング            | 鍛造アルミ合金                                         |
| 材質 メンブレン            | NBR                                             |